

MV-DB1608-05C-H-S RGB-D 智能立体相机

MV-DB1608-05C-H-S 型号 RGB-D 智能立体相机采用主动双目立体成像技术，结合彩色摄像头输出高帧率 RGB-D 图像，并内置深度学习算法及 3D 图像处理算法，适用于单件分离等应用。



功能特性：

- 内置深度学习算法，深度融合、实例分割定位计算结果更精准
- 高效激光模块配合精准曝光同步，性能更稳定，动态范围更宽
- 单台相机即可完成超大视野内单件分离
- 支持 RGB、深度图同步对齐输出，便于二次开发
- 配备窄带滤光片，抗干扰能力更强
- 出厂完成内参标定，一键完成单相机或多相机系统标定，方便快捷
- IP65 防护等级，工业级防尘防水

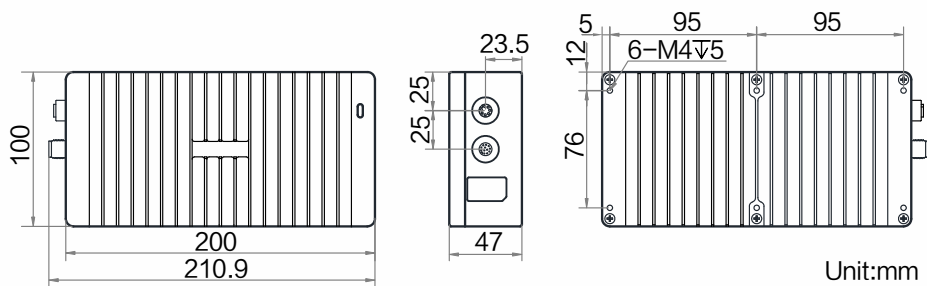
行业应用：

单件分离

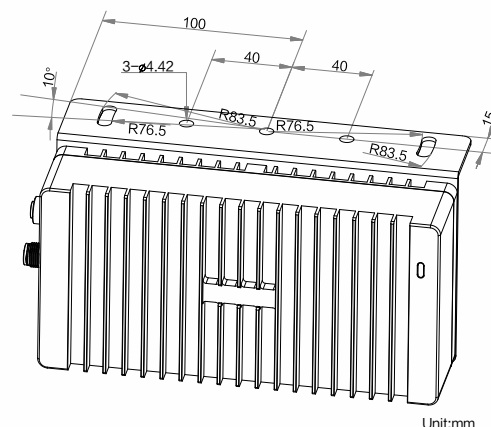
订货型号：

MV-DB1608-05C-H-S

外形尺寸：



安装支架轴视图：



技术参数

参数	型号	MV-DB1608-05C-H-S
		RGB-D 智能立体相机
相机		
近视场		580 mm × 470 mm
远视场		2400 mm × 1800 mm
净距离 (CD)		500 mm
测量范围 (MR)		1500 mm
物体检测范围		50 mm × 50 mm × 10 mm ~ 1000 mm × 1000 mm × 1000 mm
深度图检测精度		X, Y: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m Z: 5 mm@1 m; 10 mm@2 m
彩色图检测精度		X, Y: 2.6 mm@1 m; 5.5 mm@2m
扫描帧率		7 fps@1408 × 1024 (RGB-D 图最大帧率为 6 fps) 20 fps@704 × 512 30 fps@单件分离模式
数据类型		原始图 (黑白+彩色), 深度图, RGB-D 图, 包裹位姿信息
激光安全等级		Class 1
电气特性		
数据接口		Gigabit Ethernet (1000Mbit/s)
数字 I/O		12-pin M12 接口提供供电和 I/O, 3 路光耦隔离输入 (Line 0/3/6), 3 个光耦隔离输出 (Line 1/4/7)
供电		12~24 VDC
典型功耗		< 7 W@24 VDC
结构		
外形尺寸		200 mm × 47 mm × 100 mm
重量		约 1 kg
IP 防护等级		IP65
温度		工作温度 0~45°C, 储藏温度 -30~80°C
湿度		20%~85%RH 无凝结
一般规范		
软件		3DMVS, 海康单件分离控制系统
操作系统		Windows 7/10 32/64bits
认证		CE, FCC, RoHS

测量范围视图:

